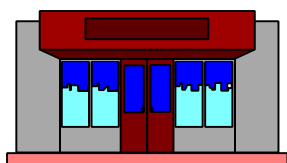
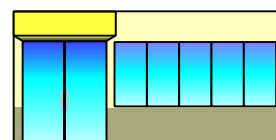
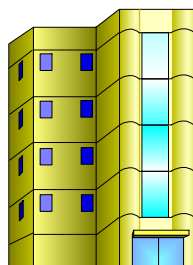
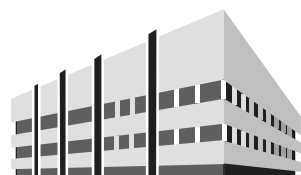
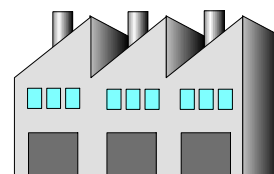
エアコンの電気使用量大幅にカット！

CO_2削減・ＩＳＯ適合で環境にも大きく貢献！

ディーラー・
ファミレスに

スーパー・
コンビニに

オフィスビル
・ホテルに

施設・学校に

倉庫・工場に

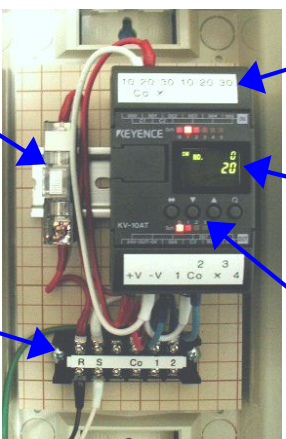
エスコットーカスタムーは、強制的にエアコンのコンプレッサーを短時間ＯＮ／ＯＦＦさせ、その繰り返し運転をする事により室内の温度変化を最小限に抑えながらエアコンの電気代を安くします。

ESCOT -CUSTOM-

空調機使用電力削減システム

取 扱 説 明 書

◆　このたびは本製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。

◆　ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

１．各部の名称と働き

電源ヒューズ

設定を変更するときは、
ココを抜いてください。
抜いたままですと、弊社
工事前の状態（通常運転）
に戻ります。

端子台

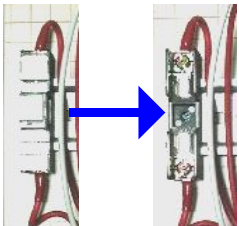
R・S：電源線
Co・1～4：空調機に接続
【お客様の設定変更はありません】

省エネ％入力部

左の１０～３０：Ａグループ設定
右の１０～３０：Ｂグループ設定
白い線はコモン線です。
【お客様側で、設定変更ができます】

省エネ％表示部

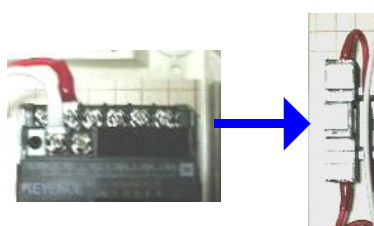
DM　No. 100：Aグループ設定％
DM　No. 101：Bグループ設定％
注）１台タイプはＡ設定のみです。

DM　Noの表示を変更する際は”▲””
▼”ボタンを押してください。

２．設定変更のしかた（機種により若干異なる場合がございます。）

省エネ率の変更は、必ずヒューズを抜いてから行なって下さい。
通電したまま設定変更をしますと機器の故障の原因になります。

a. ヒューズを抜きます。

b. 設定の変更をします。
変更の邪魔になりますので
前面の白線を抜きます。

c. 変更したい設定値にします。

20%の場合

15%の場合

２ヶ所に渡りを差し込む
場合もあります。

d. 変更後、白線・ヒューズ
を差せばその設定値で制
御が開始します。

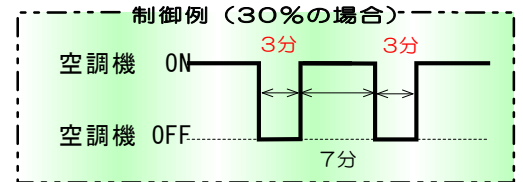
例表1．省エネ率の設定方法

	Aグループ	１０	２０	３０
	Bグループ	１０	２０	３０
省エネ率	５％			
	１０％	●		
	１５％	●	●	
	２０％		●	
	２５％		●	●
	３０％			●
	３５％	●		●
	４０％	●	●	●

注）●が端子を差込む場所です。

ESCOT 制御方法

ESCOT-custom-は３相２００Ｖ電源の業務用エアコンに取り付け、エアコンを
自動的に制御する装置です。

５～４０％までの５％刻みで設定が出来ます。
<例>
１０％制御→２７分通常稼動：３分停止
２５％制御→９分通常稼動：３分停止

※制御中（上記３分停止中）は、エアコンの室内機は送風状態になります。
※室温の変化は、３０％制御時で１．５～２．０℃位の変化はありますが、体感的には
　ほとんど変わりません。
※隣同士のエアコンを交互に制御することも可能ですので、様々な室内環境に合わせら
　れます。

ESCOT 省エネ効果

業務用エアコンを使用されている場所であれば、どこでも設置可能です。

（例）カーショップの場合

契約種別・・・業務用
エアコン容量・・・６８．００ｋｗ
稼動状況・・・１２時間／１日、３０日／１ヶ月
稼動月数・・・９ヶ月／年間
稼動割合・・・７０％（室温に対しての稼動状況）
ＥＳＣＯＴ設定・・・３０％

夏季：68.00ｋｗ×12時間×30日間×3ヶ月×70%×30%×14.60円×消費税＝２３６,４２５円

冬季：68.00ｋｗ×12時間×30日間×6ヶ月×70%×30%×13.27円×消費税＝４２９,７７６円

料金単価は、平成12年10月のものです。
なお、燃料調整費は含んでおりません。

年間省エネ金額＝ ６６６,２０１円

ESCOT 注意事項

Ⅰ．エアコンの容量等の問題で、省エネ効果が薄くなる場合があります。
Ⅱ．エアコンの設置状況により室温環境に問題が出る場合があります。
Ⅲ．メーカー・型番によっては接続出来ない場合や別途部品が必要な場合があります。

上記のことを踏まえて、事前調査を行う場合も有ります。

御社の省エネ効果を無料でお調べしますので、お気軽にお申し付け下さい。

御問合せ・ご用命は・・・

ESCOT・・・電気料金のしくみと制御方法

電気料金

消　費　税

使用量料金

基本料金

使用量料金

毎月の電気使用量に比例して増加

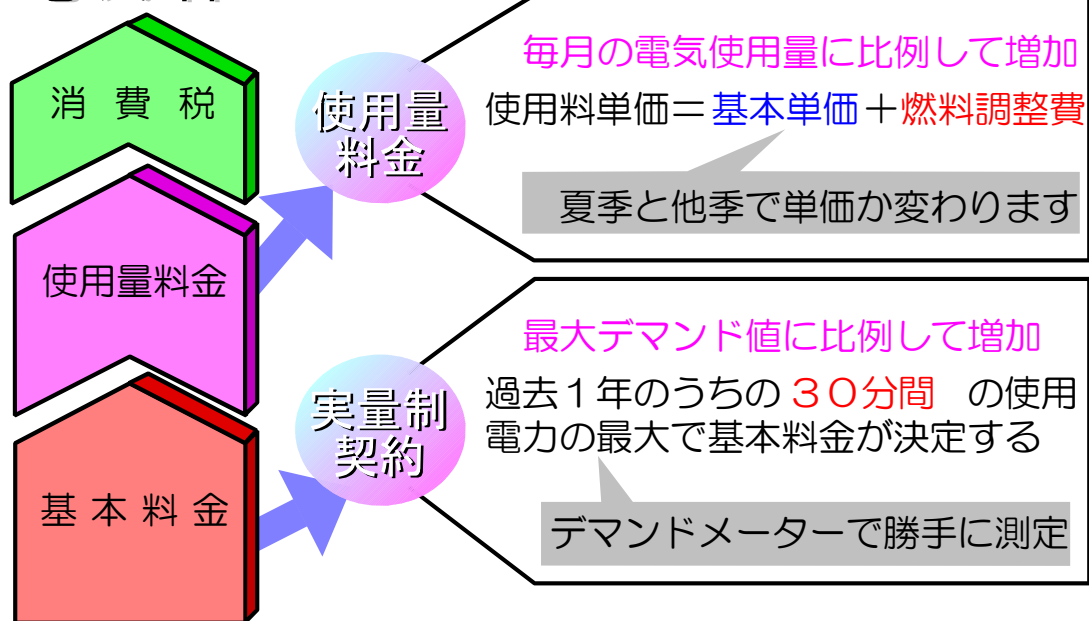
使用料単価＝基本単価＋燃料調整費

夏季と他季で単価か変わります

実量制契約

最大デマンド値に比例して増加

過去１年のうちの３０分間　の使用電力の最大で基本料金が決定する

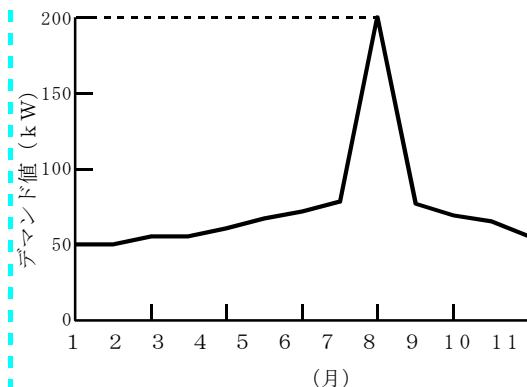
デマンドメーターで勝手に測定

<例>実量制の基本料金の決定方法

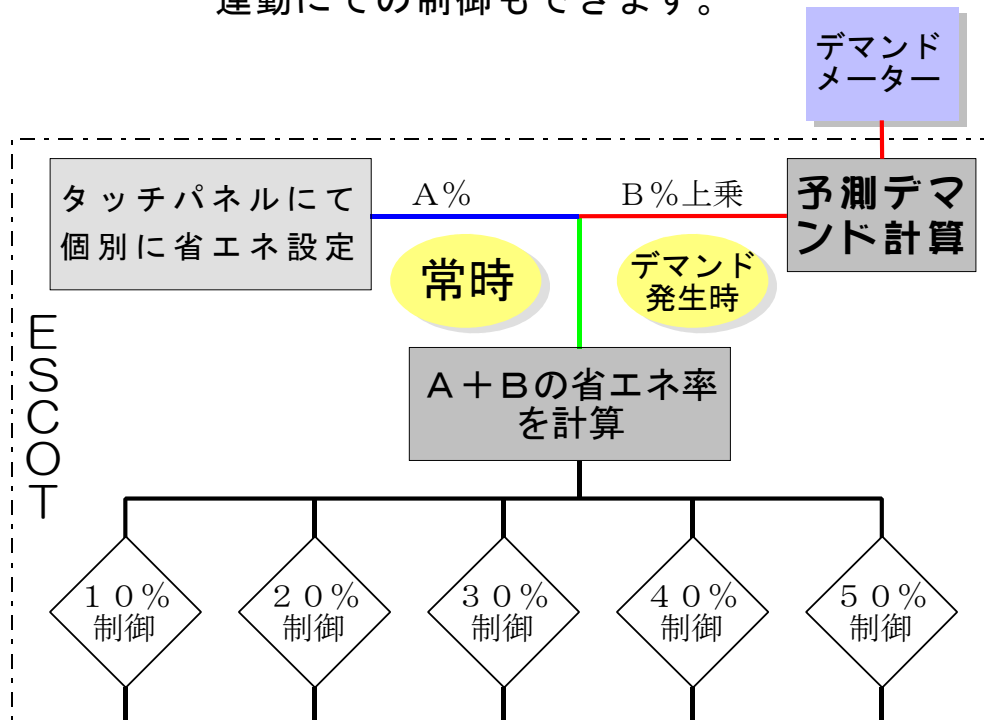
８月１０日 に ２００ｋＷ が デマンドメーターによって測定されると以降５０ｋＷ 前後しか使わなくても ２００ｋＷ の契約になってしまいます。

毎月の基本料金は・・・

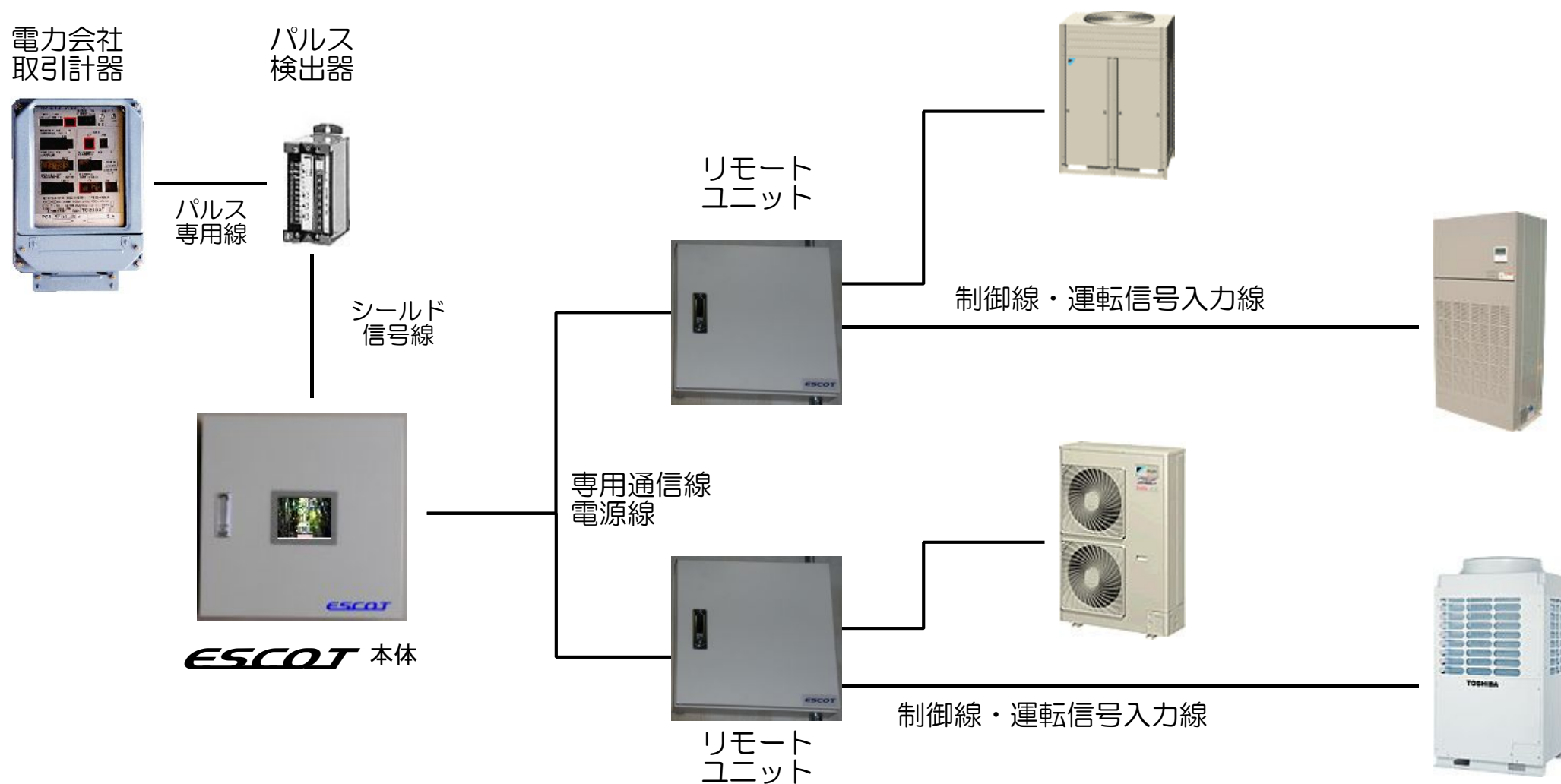
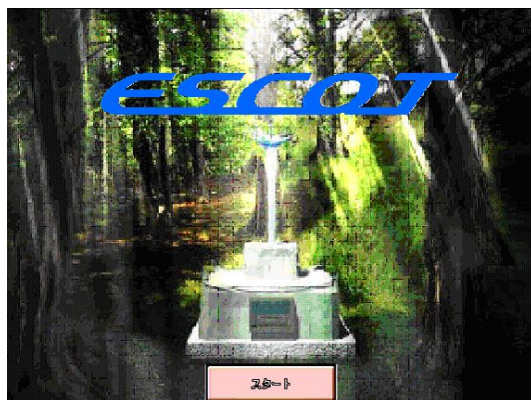
５０ｋＷ　なら¥６６，３００

２００kW だと ￥２６５，２００

（東京電力・業務用の場合）

制御の特徴

空調機の圧縮機で使用される電気使用量を常時０～５０％削減でき、さらにデマンドと連動にての制御もできます。

（注）　が最初に制御される空調機、　が次に制御される空調機です。あくまでも制御方法は一例です。

ESCOT ・・・工事の概要・ネットワーク概略

工事は電力会社計器部分～本体ユニット～リモートユニット～空調機までの配線工事です。
また、空調機の制御回路部分に弊社制御回路を設置します。
ハイパーの場合はさらに圧縮機の運転信号を空調機より取ります。

ESCOT・・・タッチパネル画面

・見易く操作しやすいタッチパネル画面です。

・タッチパネルにて全ての設定が可能です。

・ハイパータイプは圧縮機の運転・停止も把握できますので空調機の運転管理が非常に簡単です。

・標準仕様でデマンド及び遮断出力の推移を１週間毎のエクセルファイルとして保存できます。

・ハイパータイプはＩＳＯ１４０００の電力管理の提出書類用のデータを簡単に集計できます。

・ＬＡＮ接続でサーバーとしての機能が付けられます。遠方にてデータの所得が可能です。（OP）

・ご要望により空調以外の制御も可能です。（OP）

・画面構成もお客様の要望に応えられます。（OP）